

La gestion intégrée des eaux pluviales



Le point de vue de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie

Jean Philippe KARPINSKI
Service Qualité de l'Assainissement

Sommaire



1- Des constats



2- Des réponses : des programmes d'interventions adaptés



3- Quelles perspectives?

1. Des constats

Des contraintes environnementales fortes



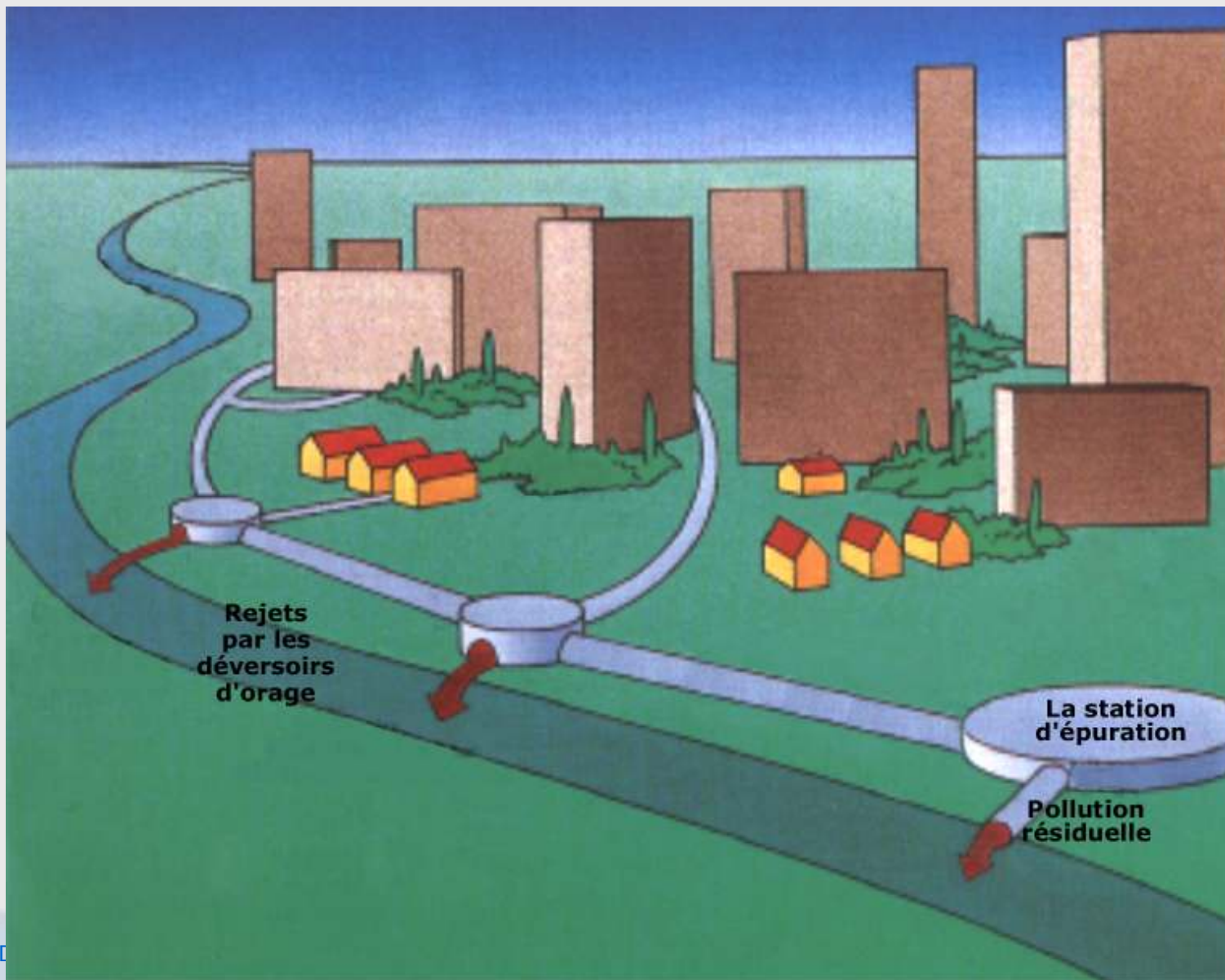
l'impact "pollution" des rejets des systèmes d'assainissement par temps de pluie

⇒ **les rejets urbains de temps de pluie sont souvent responsables du déclassement des cours d'eau**

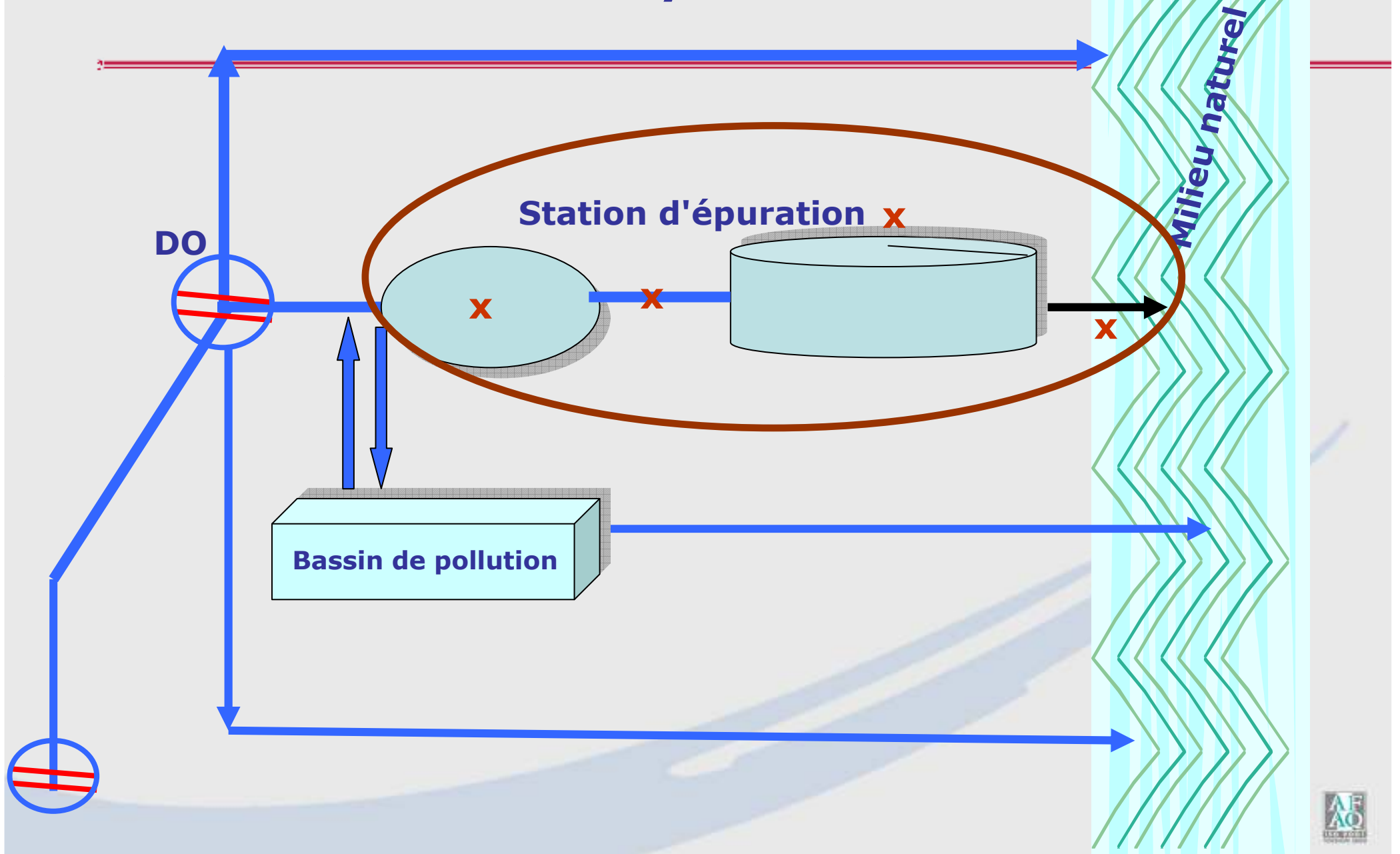


les inondations

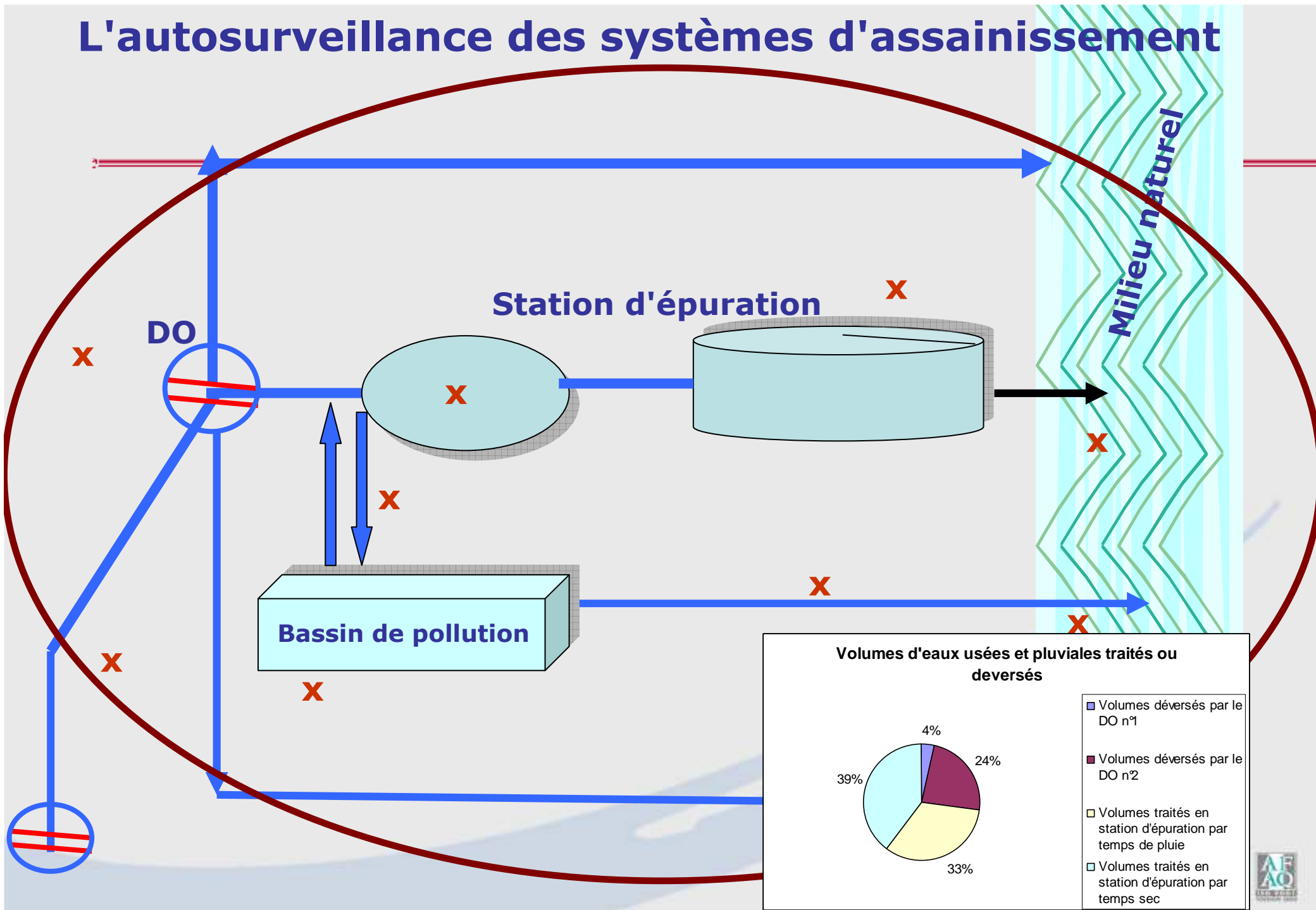
Fonctionnement de l'assainissement unitaire par temps de pluie



L'autosurveillance des systèmes d'assainissement



L'autosurveillance des systèmes d'assainissement



Limites des mesures curatives

le surdimensionnement des stations d'épuration



➔ pas plus de 5 fois le débit de temps sec

l'épuration des surverses au fil de l'eau



- mise en route instantanée?
- n'abat pas la pollution soluble

le bassin de stockage



- coûteux en investissement et fonctionnement
- contraintes d'exploitation

Une réponse préventive : la gestion intégrée des eaux de ruissellement



Comme il vaut mieux prévenir que guérir, les **techniques alternatives**, qui évitent ou limitent fortement le rejet d'eaux pluviales dans le réseau d'assainissement, constituent l'avenir.

Toutes sortes de techniques peuvent être retenues, mais elles ont toutes la même "philosophie" :

- **Infiltrer la goutte d'eau là où elle tombe, si la nappe et le sol le permettent (pas de ruissellement = pas ou peu de pollution)**
- **Stocker et renvoyer à faible débit une fois la pluie passée (de préférence vers le milieu naturel)**

2. Des réponses

8ème programme d'interventions de l'agence de l'eau(2003-2006)

Devant les limites du curatif, l'agence de l'eau a mis en place un financement des techniques alternatives dès 2006

aide plafonnée à 17,5 € /m²

de surface traitée en

techniques alternatives



Surfaces imperméabilisées

Prévisions 2015– Bassin Artois Picardie

➤ Surfaces urbanisées

Années	2000	2015	Evolution
Surfaces (Ha)	203 000	233 000 à 237 000	30 000 à 34 000

➤ Surfaces imperméabilisées

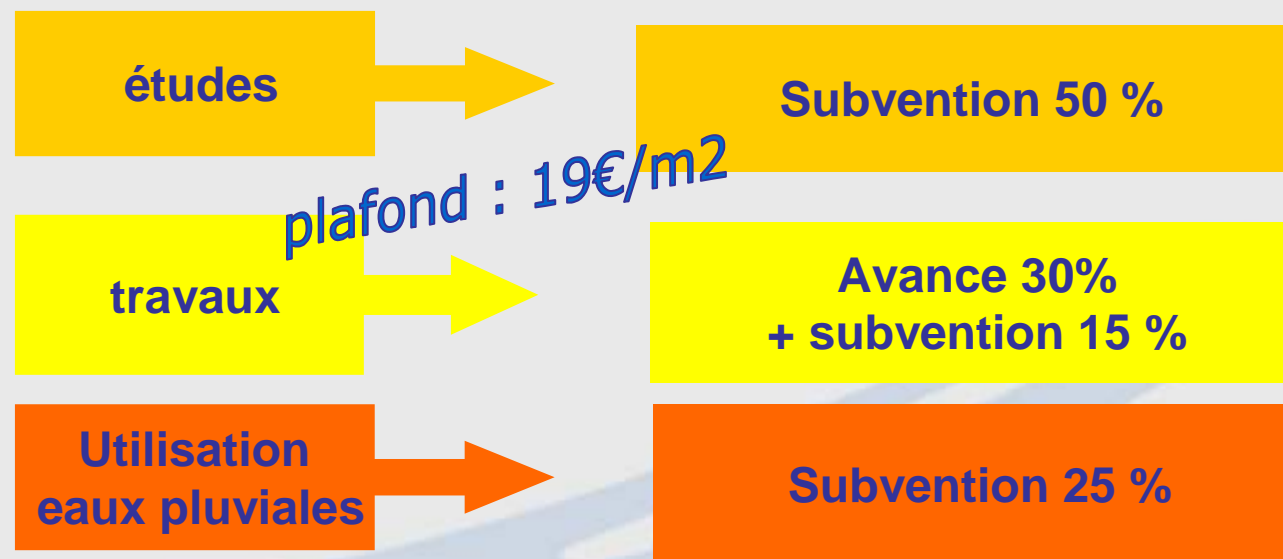
Années	2000	2015	Evolution
Surfaces (Ha)	120 000	139 000 à 140 000	19 000 à 20 000

**Agence de l'eau Artois-Picardie –
Stage "gestion alternative des eaux pluviales"- Louis Decherf -2005**

2. Des réponses

9ème programme d'interventions (2007-2012)

- dans le cadre d'une démarche globale de la collectivité (recommandations eaux pluviales transcrites dans les documents d'urbanisme),
- après une étude préalable de gestion des eaux de temps de pluie,
- avec la mise en place d'un PPC (programme pluriannuel concerté),



* Montant hors taxes des études et des travaux

2. Des réponses

9ème programme d'interventions (2007-2012)

Des actions de partenariat

- ADOPTA :**
- participation aux frais de fonctionnement
 - financement animateur territorial
 - financement du Show Room

Guide de la **CAHC**



Guide **LMCU**

Guide **Palme**





Bilan de ces programmes d'action

Ligne de programme 9115 – Gestion des eaux de temps de pluie en milieu urbanisé

	2007	2008	2009	2010
Nbre dossiers financés	39	34	50	65
Etudes	8	2 (1)	5 (2)	15 (8)
Travaux de bassins de pollution	11	7	11	9
Participation Agence/bassins (en millions d'euros)	4.653	2.329	4.1	3.440
Travaux mise en œuvre Techniques alternatives	18	23	34	40
Participation Agence T.A.(en millions d'euros)	0.442	1.53	1.212	2.295
Travaux récup-réut. Eaux pluviales	2	8	11	11
Participation Agence (en millions d'euros)	5.353	3.889	5.487	5.955

Bilan de ces programmes d'action



ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~
STACK: